## Tramato

## Parts List

HIGH SPEED FLAT BED INTERLOCK STITCH MACHINE WITH RIGHT HAND FABRIC TRIMMER AND METERING DEVICE

> VF2429-8

## MODELS \& DEVICES

| VF2429-8 | VF2439-1-8 | VF2439-1-8-5 |
| :--- | :--- | :--- |
| VF2529-8 | VF2539-1-8 | VF2539-1-8-5 |
| VF2539-31-8 |  |  |

EC AU20-1

## パーツリストの見方

パーツリストに記載されているカラーの寸法は内径×外径×幅を表わしています。 コネクタに表記してある数字は，接続部のサイズです。

記号の説明（Parts No．の隣に記載されています。）
［ ］前回のパーツリストに対して，今回変更された部品を表わしています。 ［］内は旧Parts No．及びネジ類の形状
前回のパーツリストに対しで，今回追加された部品及びモデルを表わしています。

## 部品注文の際のご注意

～このパーツリストに記載されている部品をご注文の際は，Parts No．（例えば，3500066）でお願いします。
※ 0035218の場合は，0035218又は35218でご注文下さい。
エアチューブ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。
なお，このパーツリストの記載事項は，改良により変更される場合がありますのでご了承下さい。

## How to use this Parts List

The dimension of Collar on this Parts List shows Inside diameter X Outside diameter X Width．
Numbers on a connector show sizes of joints．

## Explanation of Marks（marked at the Side of Part No．）

［ ］means this part is changed from the previous Parts List．
Inside of［］shows the previous Part No．and the shape of screw or the like．
－means this part and model is added to the previons Parts List．

## How to place an order for the parts

it When placing an order for the parts from this Parts List，please clearly state the Parts No． （e．g．3500066）which you require so that we can deliver the correct Parts to you．
＊When the Part No．is＂0035218＂，please place an order for the part by showing＂0035218＂ or＂35218＂．
When ordering Air Tube，please inform us of the Part No．and the length．

This Parts Listis subject to change without notice．

| VF2429－8，2439－1－8，2439－1－8－5 <br> VF2529－8，2539－1－8，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（1） | サブモデル専用部品（1） 1 |
| :---: | :---: |
| VF2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（1） | サブモデル専用部品（1） 2 |
| VF2429－8， $2439-1-8,2439-1-8-5$ VF2529－8， $2539-1-8,2539-1-8-5,2539-31-8$ EXCLUSIVE PARTS（2） | サブモテル専用部品（2） 3 |
| VF2429－8，2439－1－8，2439－1－8－5 <br> VF2529－8，2539－1－8，2539－1－8－5，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（3） | サブモデル専用部品（3） 4 |
| $\begin{aligned} & \text { VF2429-8, } 2439-1-8 \\ & \text { VF2529-8, } 2539-1-8,2539-31-8 \text { EXCLUSIVE PARTS(4) } \end{aligned}$ | サブモデル専用部品（4） 5 |
| VF2429－8，2439－1－8 <br> VF2529－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（5） | サブモデル専用部品（5） 6 |
| VF2429－8，2529－8 EXCLUSIVE PARTS（6） | サブモデル専用部品（6） 7 |
| VF2429－8，2529－8 EXCLUSIVE PARTS（7） | サブモデル専用部品（7） 8 |
| VF2429－8，2529－8 EXCLUSIVE PARTS（8） | サブモテル専用部品（8） 9 |
| VF2429－8，2529－8 EXCLUSIVE PARTS（9） | サブモデル専用部品（9） 10 |
| VF2439－1－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（6） | サブモデル専用部品（6）11 |
| VF2439－1－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（7） | サブモデル専用部品（7）12 |
| VF2439－1－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（8） | サブモデル専用部品（8） 13 |
| VF2439－1－8－5，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（4） | サブモデル専用部品（4） 14 |
| VF2439－1－8－5，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（5） | サブモテル専用部品（5）15 |
| VF2439－1－8－5，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（6） | サブモデル専用部品（6） 16 |
| EC DEVICE | EC 装置 17 |
| AU20－1 DEVICE（1）for VF2429－8，2529－8 | AU20－1 装置（1） 18 |
| AU20－1 DEVICE（2）for VF2429－8，2529－8 | AU20－1 装置（2）19 |
| AU20－1 DEVICE（3）for VF2429－8，2529－8 | AU20－1 装置（3） 20 |
| AU20－1 DEVICE（4）for VF2429－8，2529－8 | AU20－1 装置（4） 21 |
| AU20－1 DEVICE（5）for VF2429－8，2529－8 | AU20－1 装置（5） 22 |
| SUPPORTING BOARD | 受ケ板 23 |



VF2429－8，2439－1－8，2439－1－8－5
VF2529－8，2539－1－8，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（1）

| Ref．No | Parts No． |  | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201541 |  | SP Device，Complete Set | SP装置（組） | 1 |
| 2 | 3100384 |  | SP Container | SPタンク | 1 |
| 3 | 3100386 |  | Felt | SPフェルト | 1 |
| 4 | 3201542 |  | Needle Thread Eyelet | 針糸道 | 1 |
| 5 | 350009 |  | Tapping Screw（ $3 \times 6 \mathrm{~mm}$ ） | タッピンネジ | 2 |
| 6 | 110001 |  | Screw（M4－0．7 $\times 5.4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 000538 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 8 | 3201543 |  | Needle Thread Eyelet | 針糸道 | 1 |
| 9 | 3201532 |  | Oil Adjusting Screw | 給油量調節ネジ | 1 |
| 10 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 | 000425 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 12 | 100003 |  | Nut | ナット | 1 |
| 13 | 0032518 |  | O－ring（P3） | Oリング | 1 |
| 14 | 3500448 |  | Oil Sleeve | オイルスリーブ | 1 |
| 15 | 3201533 |  | Upper Shaft（Left） | 上軸（左） | 1 |
| 16 | 3500444 |  | Connecting Rod，C．Set | 針糸繰リロッド（組） | 1 |
| 17 | 3500445 |  | Needle Thread Take－up Eccentric | 針繰リエキセン | 1 |
| 18 | 160003 |  | Screw（M5－0．8 $\times 5$ ） | 止ネジ | 4 |
| 19 | 3500446 |  | Connecting Rod | 針繰リロッド | 1 |
| 20 | 120001 |  | Screw（M4－0．7 $\times 14$ ） | 止ネジ | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | 3500066 |  | Driving Lever | 針糸繰り軸腕 | 1 |
| 22 | 120013 |  | Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 23 | 3500442 |  | Collar | カラー | 1 |
| 24 | 310132 | ［310124］ | Oil Wick（ $\Phi 4.2 \times 16 \mathrm{~mm})[\Phi 4.2 \times 20 \mathrm{~mm}]$ | 油芯 | 1 |
| 25 | 3500065 |  | Driving Shaft | 針糸繰り軸 | 1 |
| 26 | 3500067 |  | Bracket | 針糸繰り台 | 1 |
| 27 | 000667 |  | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 28 | 120013 |  | Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 29 | 3201539 |  | Needle Thread Take－up | 針糸繰リ糸道 | 1 |
| 30 | 3201540 |  | Top Cover Thread Take－up | 飾り糸繰り | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | 110106 |  | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 2 |
| 32 | 2100218 |  | Spacer | スペーサ | 1 |
| 33 | 000555 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 34 | 000600 |  | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 35 | 110135 |  | Screw（M5－0．8 $\times 7$ ） | 止ネジ | 1 |
| 36 | 310099 |  | Oil Wick | 油芯 | 1 |
| 37 | 110012 |  | Screw（M4－0．7 $\times 5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 38 | 160041 | ［160003］ | Screw（M5－0．8 $\times 8$ ）［M5－0．5 $\times 5]$ | 止ネジ | 1 |

2
VF2539-31-8(1)


| Ref．No | Parts No． |  | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201419 |  | SP Device，Complete Set | SP装置（組） | 1 |
| 2 | 3100384 |  | SP Container | SPタンク | 1 |
| 3 | 3100386 |  | Felt | SPフェルト | 1 |
| 4 | 3201416 |  | Needle Thread Eyelet | 針糸道 | 1 |
| 5 | 350009 |  | Tapping Screw（ $3 \times 6 \mathrm{~mm}$ ） | タッピンネジ | 2 |
| 6 | 110001 |  | Screw（M4－0．7 $\times 5.4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 000538 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 8 | 3201417 |  | Needle Thread Eyelet（Left） | 針糸道（左） | 1 |
| 9 | 3201532 |  | Oil Adjusting Screw | 給油量調節ネジ | 1 |
| 10 |  |  |  |  |  |
| $\square$ |  |  |  |  |  |
| 11 | 000425 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 12 | 100003 |  | Nut | ナット | 1 |
| 13 | 0032518 |  | O－ring（P3） | Oリング | 1 |
| 14 | 3500448 |  | Oil Sleeve | オイルスリーブ | 1 |
| 15 | 3201533 |  | Upper Shaft（Left） | 上軸（左） | 1 |
| 16 | 3500444 |  | Connecting Rod，C．Set | 針糸繰リロッド（組） | 1 |
| 17 | 3500445 |  | Needle Thread Take－up Eccentric | 針繰リエキセン | 1 |
| 18 | 160003 |  | Screw（M5－0．8 $\times 5$ ） | 止ネジ | 4 |
| 19 | 3500446 |  | Connecting Rod | 針糸繰リロッド | 1 |
| 20 | 120001 |  | Screw（M4－0．7 $\times 14$ ） | 止ネジ | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | 3500066 |  | Driving Lever | 針繰り軸腕 | 1 |
| 22 | 120013 |  | Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 23 | 3500442 |  | Collar | カラー | 1 |
| 24 | 3100132 | ［310124］ | Oil Wick（Ф4．2×16mm）［Ф4．2 $\times 20 \mathrm{~mm}$ ］ | 油芯 | 1 |
| 25 | 3500065 |  | Driving Shaft | 針糸繰り軸 | 1 |
| 26 | 3500067 |  | Bracket | 針繰リ台 | 1 |
| 27 | 000667 |  | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 28 | 120013 |  | Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 29 | 3180070 |  | Needle Thread Take－up | 針糸繰り糸道 | 1 |
| 30 | 3201418 |  | Top Cover Thread Take－up eyelet | 飾リ糸繰リ糸道 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | 110106 |  | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 2 |
| 32 | 2100218 |  | Spacer | スペーサ | 1 |
| 33 | 000555 |  | Washer | ワッシャ | 1 |
| 34 | 000600 |  | Spring Washer． | スプリングワッシャ | 1 |
| 35 | 110135 |  | Screw（M5－0．8 $\times 7$ ）］M5－0．8 $\times$ 5］ | 止ネジ | 1 |
| 36 | 310099 |  | Oil Wick | 油芯 | 1 |
| 37 | 110012 |  | Screw（M4－0．7 $\times 5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 38 | 3180073 |  | Needle Thread Take－up Guard | 針繰りガード | 1 |
| 39 | 0080393 |  | Top Cover Thread Eyelet | 飾リ糸道 | 1 |
| 40 | 160041 | ［160003］ | Screw（M5－0．8 $\times 8$ ）［M5－0．5 $\times 5$ ］ | 止ネジ | 1 |

VF2429-8, 2439-1-8, 2439-1-8-5
VF2529-8, 2539-1-8, 2539-1-8-5, 2539-31-8(2)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3500047 | Spreader Driving Shaft Bushing（Left） | 飾リ糸ル－パ軸ブッシュ（左） | 1 |
| 2 | 3500048 | Spreader Driving Shaft Bushing（Right） | 飾リ糸ルーパ輛ブッシュ（右） | 1 |
| 3 | 2100272 | Oil Seal | オイルシール | 1 |
| 4 | 3500044 | Needle Thread Take－up Bushing（Front） | 針糸繰り軸ブッシュ（前） | 1 |
| 5 | 3500045 | Needle Thread Take－up Bushing（Rear） | 針糸繰り軸ブッシュ（後） | 1 |
| 6 | 3500081 | Spreader Eccentric，C．Set | 飾りエキセン（組） | 1 |
| 7 | 3500082 | Spreader Eccentric | 飾リエキセン | 1 |
| 8 | 160003 | Screw（M5－0．8 $\times$ 5） | 止ネジ | 2 |
| 9 | 3500084 | Spreader Connecting Rod | 飾リロッド | 1 |
| 10 | 3500086 | Spreader Adjusting Lever | 飾り調節しバー | 1 |
| － |  |  |  |  |
| 11 | 120013 | Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 12 | 3160138 | Driving Shaft | ルーパ軸 | 1 |
| 13 | 0032646 | Collar（ $12 \times 20 \times 8 \mathrm{~mm}$ ） | カラー | 1 |
| 14 | 009604 | Screw（11／64－40 $\times 5.5$ ） | 止ネジ | 2 |

VF2429-8, 2439-1-8, 2439-1-8-5
VF2529-8, 2539-1-8, 2539-1-8-5, 2539-31-8(3)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201048 | Upper Knife Eccentric | 上メスエキセン | 1 |
| 2 | 160003 | Screw（M5－0．8 $\times$ 5） | 止ネジ | 3 |
| 3 | 3201052 | Upper Knife Connecting Rod | 上メスロッド | 1 |
| 4 | 120001 | Screw（M4－0．7 $\times 14$ ） | 止ネジ | 2 |
| 5 | 0032799 | Connecting Rod Pin | 上メスロッドピン | 1 |
| 6 | 160006 | Screw（M3－0．5 $\times 4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3201053 | Upper Knife Driving Shaft Lever（R | 上メス軸腕（右） | 1 |
| 8 | 005650 | Screw（M5－0．8 $\times 14$ ） | 止ネジ | 3 |
| 9 | 3201054 | Upper Knife Driving Shaft Bracket | 上メス軸ブラケット | 1 |
| 10 | 120027 | Screw（M4－0．7 $\times 25$ ） | 止ネジ | 4 |
| $\square \square$ |  |  |  |  |
| 11 | 000779 | Knock Pin | ノックピン | 4 |
| 12 | 0093864 | Seal Plug | 詰栓 | 2 |
| 13 | 3200057 | Seal Plug | 詰栓 | 1 |
| 14 | 0068202 | Retaining Ring | ストップリング | 1 |
| 15 | 3200085 | Spacer | スペーサ | 1 |
| 16 | 3201056 | Upper Knife Driving Shaft Bushing（Right）上メス軸ブッシュ（右） |  | 1 |
| 17 | 3201055 | Upper Knife Driving Shaft Bushing（Left）上メス軸ブッシュ（左） |  | 1 |
| 18 | 3201057 | Upper Knife Driving Shaft | 上メス軸 | 1 |
| 19 | 000171 | Oil Wick | 油芯 | 2 |
| 20 | 310041 | Oil Wick | 油芯 | 1 |
|  |  | ， |  |  |
| 21 | 000637 | Seal Plug | 詰栓 | 1 |
| 22 | 0077300 | Oil Seal | オイルシール | 1 |
| 23 | 3201058 | Upper Knife Driving Shaft Lever（Left）上メス軸腕（左） |  | 1 |
| 24 | 340022 | Pin | ピン | 1 |
| 25 | 310042 | Oil Wick | 油芯 | 1 |
| 26 | 3201060 | Upper Knife Connecting Block Pin | 上メス台角駒 | 1 |
| 27 | 3201061 |  | 上メス台角駒ピン | 1 |
| 28 | 160001 | Screw（M4－0．7 $\times 4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 29 | 330000 | Seal Plug | 詰栓 | 2 |
| 30 | 000243 | Oil Wick | 油芯 | 3 |
|  |  |  | － |  |
| 31 | 310043 | Oil Wick | 油芯 | 1 |
| 32 | 3201059 | Upper Knife Holder | 上メス台 | 1 |
| 33 | 160007 | Screw（M6－1 $\times 6$ ） | 止ネジ | 1 |
| 34 | 3201074 | Chip Guard | 切屑除ケ | 1 |
| 35 | 110100 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 2 |
| 36 | 0095276 | Upper Knife | 上メス | 1 |
| 37 | 006268 | Screw（9／64－40 $\times 9.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 38 | 3201063 | Lower Knife Holder | 下メス台 | 1 |
| 39 | 3201062 | Lower Knife | 下メス | 1 |
| 40 | 0095275 | Lower Knife Clamp | 下メス押エ | 1 |

Ref．No． 41 to 61 See the following page．


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 41 | 009150 | Screw（11／64－40 $\times 11$ ） | 止ネジ | 1 |
| 42 | 3120013 | Lower Knife Holder Bushing | 下メス台ブッシュ | 1 |
| 43 | 3201064 | Lower Knife Holder Bracket | 下メス台ブラケット |  |
| 44 | 120012 | Screw（M6－1 $\times 20$ ） | 止ネジ | 2 |
| 45 | 0094582 | Lower Knife Holder Locking Pin | 下メス台回リ止メ | 1 |
| 46 | 110013 | Screw（M4－0．7 $\times 7.3$ ） | 止ネジ | 2 |
| 47 | 0094574 | Upper Knife Holder Pin | 上メス台ピン | 1 |
| 48 | 001457 | Screw（11／64－40 $\times 3.3$ ） | 詰ネジ | 2 |
| 49 | 3200086 | Collar（ $8 \times 13 \times 6 \mathrm{~mm}$ ） | カラー | 2 |
| 50 | 160000 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 6 |
| $\square$ |  |  |  |  |
| 51 | 0094577 | Upper Knife Spring | 上メスバネ | 1 |
| 52 | 3201065 | Oil Defender | 油除ケ | 1 |
| 53 | 110012 | Screw（M4－0．7 $\times$ ） | 止ネジ | 2 |
| 54 | 000687 | Pin | ピン | 1 |
| 55 | 3201047 | Upper Knife Connecting Rod，C．Set（2）上メスロッド（組2） |  | 1 |
| 56 | 3201046 | Upper Knife Connecting Rod，C．Set（1）上メスロッド（組 1） |  | 1 |
| 57 | 3200082 | Needle Guard Connecting Rod | 針受ケロッド | 1 |
| 58 | 110005 | Screw（M3．5－0．6 $\times 12$ ） | 止ネジ | 2 |
| 59 | 3200087 | Connecting Rod Pin | ロッドビン | 1 |
| 60 | 3200084 | Needle Guard Driving Shaft Arm | 針受ケ軸腕 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 61 | 220003 | Screw（1／8－44 $\times 3.8$ ） | 止ネジ | 1 |

## 5

VF2429-8, 2439-1-8, 2529-8, 2539-1-8, 2539-31-8(4)


VF2429－8，2439－1－8，2529－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（4）サブモデル専用部品（4） 5

| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 190044 | Screw（M4－0．7 $\times 12$ ） | 止ネジ | 1 |
| 2 | 3201329 | Tape Holder | テープ受ケ | 1 |
| 3 | 110048 | Screw（M4－0．7 $\times 10$ ） | 止ネジ | 2 |
| 4 | 000538 | Washer | ワッシャ | 4 |
| 5 | 190021 | Screw（M4－0．7 $\times 12$ ） | 止ネジ | 1 |
| 6 | 3201369 | Tension Roller Holder，C．Set | ローラ台（組） | 1 |
| 7 | 3201368 | Tension Roller Holder | ローラ台 | 1 |
| 8 | 3201184 | Roller Shaft Bushing | ローラ軸ブッシュ | 2 |
| 9 | 3201185 | Tension Roller（Large） | ローラ（大） | 1 |
| 10 | 160001 | Screw（M4－0．7 $\times 4$ ） | 止ネジ | 9 |
| $\square$ |  |  |  |  |
| 11 | 190075 | Adjusting Screw（M5－0．8 $\times 28$ ） | 調節ネジ | 1 |
| 12 | 100053 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 13 | 3201372 | Roller Lever | ローラレバー | 1 |
| 14 | 110036 | Screw（M3－0．5 $\times 6.5$ ） | 止ネジ | 2 |
| 15 | 000669 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 16 | 2100043 | Tension Spring | 調節バネ | 1 |
| 17 | 000665 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 18 | 0077179 | Retaining Ring | ストップリング | 1 |
| 19 | 3201190 | Tension Link Shaft | ローラリンク軸 | 1 |
| 20 | 000425 | Washer | ワッシャ | 1 |
|  |  | － |  |  |
| 21 | 3201375 | Tension Link | ローラリンク | 2 |
| 22 |  |  |  |  |
| 23 | 3201191 | Roller Shaft（Small） | ローラ軸 | 1 |
| 24 | 3201186 | Tension Roller（Small）Unit | ローラ（小）（組） | 1 |
| 25 | 3201192 | Tape Guide Wire | テープガイドワイヤ | 2 |
| 26 | 160000 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 3 |
| 27 | 3201370 | Tape Guide | テープガイド | 2 |
| 28 | 190064 | Knob Screw（M3－0．5 $\times 5$ ） | ツマミネジ | 1 |
| 29 | 3201371 | Tape Guide Stop | テープガイドストッパ | 1 |
| 30 | 110009 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 31 | 170001 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 32 | 300100 | Conical Spring Washer | 皿バネワッシャ | 2 |
| 33 | 0095269 | Tape Guide Bar Holder | テープバー腕 | 1 |
| 34 | 009604 | Screw（11／64－40 $\times 5.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 35 | 3201377 | Tape Guide Bar（Long） | テープガイドバー（長） | 1 |
| 36 | 3201197 | Tape Guide Unit | テープガイド（組） | 1 |
| 37 | 0095272 | Tape Guide | テープガイド | 1 |
| 38 | 001892 | Screw（1／8－44 $\times 2.9$ ） | 止ネジ | 2 |
| 39 | 3201333 | Eye Guard Support | アイガード取付板 | 1 |
| 40 | 3201332 | Eye Guard | アイガード | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | 110038 | Screw（M2．5－0．45 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 2 |

VF2429-8, 2439-1-8, 2529-8, 2539-1-8, 2539-31-8(5)


VF2429－8，2439－1－8，2529－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（5）サブモデル専用部品（5） 6

| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201073 | Supplementary Front Cover Stop | 前カバーストッパ | 1 |
| 2 | 110013 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 3 |
| 3 | 3201071 | Supplementary Front Cover Shaft（Long） | 前力バー軸（長） | 1 |
| 4 | 3201076 | Supplementary Front Cover Spring | 前力バーバネ | 1 |
| 5 | 0068202 | Retaining Ring | ストップリング | 1 |
| 6 | 3201068 | Front Cover | 前開キカバー | 1 |
| 7 | 3201072 | Supplementary Front Cover Shaft（Short） | 前カバー軸（短） | 1 |
| 8 | 160001 | Screw（M4－0．7 $\times 4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 9 | 3201070 | Supplementary Front Cover Support | 前カバー取付板 | 1 |
| 10 | 3201392 | Supplementary Front Cover | 前カバー | 1 |
| $\square$ |  |  |  |  |
| 12 | 000538 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 13 | 3201391 | Looper Thread Take－up Cover | カムカバー | 1 |
| 14 | 3201393 | Spacer | スペーサ | 1 |
| 15 | 009957 | Screw（M3－0．5 $\times 16$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 270018 | Screw（11／64－40 $\times 12.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 17 | 300104 | Wave Washer | 波型ワッシャ | 1 |
| 18 | 000425 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 19 | 300006 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 20 | 000334 | Nut | ナット | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 3201390 | Cloth Plate（Large） | 大力バー | 1 |
| 22 | 0092305 | Magnet | マグネット | 1 |
| 23 | 3201067 | Side Cover | 横開キカバー | 1 |
| 24 | 3201098 | Min Feed Bar Lever | 後送リレバー | 1 |
| 25 | 3201099 | Differential Feed Graduation | 送り目盛板 | 1 |
| 26 | 3201330 | Finger Guard | フィンガガード | 1 |
| 27 | 110009 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 4 |

## 7

VF2429-8, 2529-8(6)



| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1－1 | 3207211 | Presser Foot，C．Set（32） | 押工（組） | 1 |
| 1－2 | 3207212 | Presser Foot，C．Set（40） | 押工（組） | 1 |
| 1－3 | 3207213 ＊ | Presser Foot，C．Set（48） | 押工（組） | 1 |
| 2 | 110004 | Screw（M3．5－0．6 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 3 | 3207106 | Presser Foot（Small）Spring | 小押エバネ | 1 |
| 4 | 006010 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 5 | 0091725 | Presser Foot Spring | 押エバネ | 1 |
| 6 | 005133 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3207105 | Presser Foot Chip Guard | チップガード | 1 |
| 8 | 220004 | Screw（3／32－56 $\times 3.2$ ）［3／32－56 $\times 3.2]$ | 止ネジ | 1 |
| 9 | 000327 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 10 | 003302 | Adjusting Screw（1／8－44×11） | 調節ネジ | 1 |
| 11 | 3207103 | Lace Guide（Left） | レースガイド（左） | 1 |
| 12 | 120057 | Screw（M3－0．5 $\times 2.5$［M3－0．5 $\times 2.5]$ | 止ネジ | 1 |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 | 3207104 | Lace Guide（Right） | レースガイド（右） | 1 |
| 15 | 110091 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 340038 | Pin $(3 \times 6)$ | ピン | 1 |
| 17－1 | 0093351 | Needle Clamp（32） | 針止メ | 1 |
| 17－2 | 0093352 | Needle Clamp（40） | 針止x | 1 |
| 17－3 | 0093353 ＊ | Needle Clamp（48） | 針止x | 1 |
| 18 | 0093365 | Top Cover Thread Eyelet | 飾り糸道 | 1 |
| 19 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 3 |
| 20 | 0036175 | Thread Retainer Disc Support | 小調子板 | 1 |
| 21 | 0032425 | Needle Thread Retainer Disc | 小調子皿 | 1 |
| 22 | 0032426 | Needle Thread Retainer Spring | 小調子バネ | 1 |
| 23 | 001093 | Screw（1／8－44 $\times 2.2$ ） | 止ネジ | 1 |
| 24－1 | 3208151 | Stitch Plate（3255） | 針板 | 1 |
| 24－2 | 3208152 | Stitch Plate（4055） | 針板 | 1 |
| 24－3 | 3208153 － | Stitch Plate（48S5） | 針板 | 1 |
| 25 | 0093669 | Needle Guard | 針受ケ | 1 |
| 26 | 0094480 | Looper | ルーパ | 1 |
| 27 | 3209088 | Main Feed Dog | 後送リ | 1 |
| 28 | 300050 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 29 | 110039 | Screw（M3．5－0．6 $\times 10$ ） | 止ネジ | 1 |
| 30 | 3209087 | Differential Feed Dog | 前送リ | 1 |
| 31 | 3207214 | Presser Foot，C．Set（56） | 押工（組） | 1 |
| 32 | 0093357 | Needle Clamp（56） | 針止× | 1 |
| 33 | 3208154 | Stitch Plate（56S5） | 針板 | 1 |
| 34 | 0024084 | Tension Spring Cap | 糸調子バネキャップ（上） | 1 |
| 35 | 0024083 | Tension Spring Bushing | 糸調子ナット回リ止メ | 1 |
| 36 | 0030255 | Tension Spring（Needle） | 綡調子バネ（針） | 1 |
| 37 | 0090071 | Tension Spring Retainer | 糸調子バネキャップ（下） | 1 |
| 38 | 000177 | Felt | フェルト | 1 |
| 39 | 0031111 | Tension Disc | 糸調子皿 | 2 |
| 40 | 009835 | Tension Post | 糸調子棒 | 1 |
| 41 | 0090812 | Tension Post Ferrule | 糸調子棒糸摺し | 1 |
| 42 | 0090856 | Tension Disc Eyelet | 糹調子血糸道 | 1 |
| 43 | 0090807 | Thread Lead－in Guide | 糸調子台糸道 | 1 |




VF2429-8, 2529-8(8)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 1249115 | Control Box，Complete Set | 制御ボックス（組） | 1 |
| 2 | 3201342 | Control Panel | 制御パネル | 1 |
| 3 | 1057108 | Control Board Unit | 制御基板（組） | 1 |
| 4 | 3201337 | Control Box | 制御ボックス | 1 |
| 5 | 3201336 | Control Box Lid | 制御ボックス蓋 | 1 |
| 6 | 110077 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 4 |
| 7 | 110013 | Screw（M3－0．5 $\times 28$ ） | 止ネジ | 4 |
| 8 | 1200170 | Cable | ケーブル | 1 |
| 9 | 000016 | Nut | ナット | 1 |
| 10 | 006187 | Screwed Ball（M8－1．25 $\times 23$ ） | 球 | 1 |
| $\square-$ |  |  |  |  |
| 11 | 0014224 | Box Holder（Left） | ボックスホルダ（左） | 1 |
| 12 | 0014225 | Box Holder（Right） | ボックスホルダ（右） | 1 |
| 13 | 009948 | Screw（M8－1．25 $\times 30$ ） | 止ネジ | 1 |
| 14 | 000676 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 15 | 000666 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 16 | 000060 | Nut | ナット | 2 |
| 17 | 000434 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 18 | 3201229 | Box Fixing Screw | ボックス取付ネジ | 1 |
| 19 | 3201343 | Box Holder，Complete Set | ボックスホルダ（組） | 1 |
| 20 | 1070034 | Spacer | スペーサ | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 1050076 | EPROM（Mark VF103） | EPROM（記号 VFF103） | 1 |
| 22 | 1200252 | Battery，Complete Set | 電池（組） | 1 |
| 23 | 009956 | Screw（M3－0．5 $\times 10$ ） | 止ネジ | 2 |

10 VF2429-8, 2529-8(9)

$\left.\begin{array}{ccllc}\text { Ref．No } & \text { Parts No．} & \text { Description } & \text { 品 } & \text { 名 }\end{array}\right]$ Amt．Req

VF2439-1-8, 2539-1-8, 2539-31-8(6)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1－1 | 3207110 | Presser Foot，C．Set（32S－1） | 押工（組） | 1 |
| 1－2 | 3207114 | Presser Foot，C．Set（40S－1） | 押工（組） | 1 |
| 1－3 | 3207116 | Presser Foot，C．Set（48S－1） | 押工（組） | 1 |
| 2 | 110004 | Screw（9／64－40 $\times 7.8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 3 | 3207106 | Presser Foot（Small）Spring | 小押エバネ | 1 |
| 4 | 006010 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 5 | 0091725 | Presser Foot Spring | 押エバネ | 1 |
| 6 | 005133 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3207105 | Presser Foot Chip Guard | チップガード | 1 |
| 8 | 220004 | Screw（3／32－56 $\times 3.2$ ）［3／32－56 $\times 3.2]$ | 止ネジ | 1 |
| 9 | 000327 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 10 | 003302 | Adjusting Screw（1／8－44×11） | 調節ネジ | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | 3207103 | Lace Guide（Left） | レースガイド（左） | 1 |
| 12 | 120057 | Screw（M3－0．5 $\times 2.5$［M3－0．5 $\times 3.5$ ］ | 止ネジ | 1 |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 | 3207104 | Lace Guide（Right） | レースガイド（右） | 1 |
| 15 | 110091 | Screw（M3－0．5 $\times$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 340038 | $\operatorname{Pin}(3 \times 6)$ | ピン | 1 |
| 17－1 | 0093351 | Needle Clamp（32） | 針止メ | 1 |
| 17－2 | 0093352 | Needle Clamp（40） | 針止x | 1 |
| 17－3 | 0093353 | Needle Clamp（48） | 針止× | 1 |
| 18 | 0093365 | Top Cover Thread Eyelet | 飾リ糸道 | 1 |
| 19 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 3 |
| 20 | 0036175 | Thread Retainer Disc Support | 小調子板 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 0032425 | Needle Thread Retainer Disc | 小調子血 | 1 |
| 22 | 0032426 | Needle Thread Retainer Spring | 小調子バネ | 1 |
| 23 | 001093 | Screw（1／8－44 $\times 2.2$ ） | 止ネジ | 1 |
| 24－1 | 3208151 | Stitch Plate（3255） | 針板 | 1 |
| 24－2 | 3208152 | Stitch Plate（40S5） | 針板 | 1 |
| 24－3 | 3208153 | Stitch Plate（48S5） | 針板 | 1 |
| 25 | 0093669 | Needle Guard | 針受ケ | 1 |
| 26 | 0094480 | Looper | ルーパ | 1 |
| 27 | 3209088 | Main Feed Dog | 後送リ | 1 |
| 28 | 300050 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 29 | 110039 | Screw（M3．5－0．6 $\times 10$ ） | 止ネジ | 1 |
| 30 | 3209087 | Differential Feed Dog | 前送リ | 1 |

Ref．No． 31 to 46 See the following page．

## 11

VF2439-1-8, 2539-1-8, 2539-31-8(6)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 31－1 | 3207118 | Presser Foot，C．Set（56S－1，56S－31） | 押工（組） | 1 |
| 31－2 | 3207120 | Presser Foot，C．Set（64S－1） | 押工（組） | 1 |
| 32－1 | 0093357 | Needle Clamp（56） | 針止メ | 1 |
| 32－2 | 0093358 | Needle Clamp（64） | 針止x | 1 |
| 33－1 | 3208154 | Stitch Plate（56S5） | 針板 | 1 |
| 33－2 | 3208155 | Stitch Plate（64S5） | 針板 | 1 |
| 34 | 0024084 | Tension Spring Cap | 糸調子バネキャップ（上） | 1 |
| 35 | 0024083 | Tension Spring Bushing | 綢子ナット回リ止メ | 1 |
| 36 | 0030255 | Tension Spring（Needle） | 綢子バネ（針） | 1 |
| 37 | 0090071 | Tension Spring Retainer | 糸調子バネキャップ（下） | 1 |
| 38 | 000177 | Felt | フェルト | 1 |
| 39 | 0031111 | Tension Disc | 糸調子皿 | 2 |
| 40 | 009835 | Tension Post | 糸調子棒 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | 0090812 | Tension Post Ferrule | 糸調子棒糸摺し | 1 |
| 42 | 0090856 | Tension Disc Eyelet | 糸調子血糸道 | 1 |
| 43 | 0090807 | Thread Lead－in Guide | 糸調子台糸道 | 1 |
| 44 | 3209089 | Differential Feed Dog | 前送リ | 1 |
| 45 | 3201388 | Edge Guide | 当テ定規 | 1 |
| 46 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 4 |

12
VF2439-1-8, 2539-1-8, 2539-31-8(7)



13
VF2439-1-8, 2539-1-8, 2539-31-8(8)


VF2439－1－8，2539－1－8，2539－31－8 EXCLUSIVE PARTS（8）サブモデル専用部品（8）
$\left.\begin{array}{lllll}\text { Ref．No } & \text { Parts No．} & \text { Description } & \text { 品 } & \text { 名 }\end{array}\right]$ Amt．Req

14
VF2439-1-8-5, 2539-1-8-5(4)


## VF2439－1－8－5，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（4）サブモデル専用部品（4） 14

$\left.\begin{array}{ccllc}\text { Ref．No } & \text { Parts No．} & \text { Description } & \text { 品 } & \text { 名 }\end{array}\right]$ Amt．Req

## 15

VF2439-1-8-5, 2539-1-8-5(5)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201073 | Supplementary Front Cover Stop | 前カバーストッパ | 1 |
| 2 | 110013 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 3 |
| 3 | 3201071 | Supplementary Front Cover Shaft（Long） | 前カバー軸（長） | 1 |
| 4 | 3201076 | Supplementary Front Cover Spring | 前カバーバネ | 1 |
| 5 | 0068202 | Retaining Ring | ストップリング | 1 |
| 6 | 3201068 | Front Cover | 前開キカバー | 1 |
| 7 | 3201072 | Supplementary Front Cover Shaft（Short） | 前力バー軸（短） | 1 |
| 8 | 160001 | Screw（M4－0．7 $\times 4$ ） | 止ネジ | 1 |
| 9 | 3201070 | Supplementary Front Cover Support | 前カバー取付板 | 1 |
| 10 | 3201392 | Supplementary Front Cover | 前力バー | 1 |
| 11 | 3201386 | Edge Guide | 当テ定規 | 1 |
| 12 | 000538 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 13 | 3201391 | Looper Thread Take－up Cover | カムカバー | 1 |
| 14 | 3201393 | Spacer | スペーサ | 1 |
| 15 | 009957 | Screw（M3－0．5 $\times 16$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 270018 | Screw（11／64－40 $\times 12.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 17 | 300104 | Wave Washer | 波型ワッシャ | 1 |
| 18 | 000425 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 19 | 300006 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 20 | 000334 | Nut | ナット | 1 |
|  |  | ， |  |  |
| 21 | 3201390 | Cloth Plate（Large） | 大カバー | 1 |
| 22 | 0092305 | Magnet | マグネット | 1 |
| 23 | 3201067 | Side Cover | 横開キカバー | 1 |
| 24 | 3201098 | Min Feed Bar Lever | 後送リレバー | 1 |
| 25 | 3201099 | Differential Feed Graduation | 送リ目盛板 | 1 |
| 26 | 3201330 | Finger Guard | フィンガガード | 1 |
| 27 | 110009 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 4 |
| 28 | 3204051 ［3201108］ | Handwheel | ハンドホイール | 1 |
| 29 | 0092305 | Magnet | マグネット | 1 |

VF2439-1-8-5, 2439-1-8-5(6)


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1－1 | 3207110 | Presser Foot，C．Set（32S－1） | 押工（組） | 1 |
| 1－2 | 3207114 | Presser Foot，C．Set（40S－1） | 押工（組） | 1 |
| 2 | 110004 | Screw（9／64－40 $\times 7.8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 3 | 3207106 | Presser Foot（Small）Spring | 小押エバネ | 1 |
| 4 | 006010 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 5 | 0091725 | Presser Foot Spring | 押エバネ | 1 |
| 6 | 005133 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3207105 | Presser Foot Chip Guard | チップガード | 1 |
| 8 | 220004 | Screw（3／32－56 $\times 3.2$［ $3 / 32-56 \times 3.2]$ | 止ネジ | 1 |
| 9 | 000327 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 10 | 003302 | Adjusting Screw（1／8－44×11） | 調節ネジ | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | 3207103 | Lace Guide（Left） | レースガイド（左） | 1 |
| 12 | 120057 | Screw（M3－0．5 $\times 2.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 | 3207104 | Lace Guide（Right） | レースガイド（右） | 1 |
| 15 | 110091 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 340038 | $\operatorname{Pin}(3 \times 6)$ | ピン | 1 |
| 17－1 | 0093351 | Needle Clamp（32） | 針止メ | 1 |
| 17－2 | 0093352 | Needle Clamp（40） | 針止x | 1 |
| 18 | 0093365 | Top Cover Thread Eyelet | 飾り糸道 | 1 |
| 19 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 3 |
| 20 | 0036175 | Thread Retainer Disc Support | 小調子板 | 1 |
| － |  |  |  |  |
| 21 | 0032425 | Needle Thread Retainer Disc | 小調子血 | 1 |
| 22 | 0032426 | Needle Thread Retainer Spring | 小調子バネ | 1 |
| 23 | 001093 | Screw（1／8－44 $\times 2.2$ ） | 止ネジ | 1 |
| 24－1 | 3208151 | Stitch Plate（32S5） | 針板 | 1 |
| 24－2 | 3208152 | Stitch Plate（40S5） | 針板 | 1 |
| 25 | 0093669 | Needle Guard | 針受ケ | 1 |
| 26 | 0094480 | Looper | ルーパ | 1 |
| 27 | 3209088 | Main Feed Dog | 後送リ | 1 |
| 28 | 300050 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 29 | 110039 | Screw（M3．5－0．6 × 10） | 止ネジ | 1 |
| 30 | 3209087 | Differential Feed Dog | 前送り | 1 |

Ref．No． 31 to 44 See the following page．

16
VF2439-1-8-5, 2439-1-8-5(6)

－VF2439－1－8－5，2539－1－8－5 EXCLUSIVE PARTS（6）サブモデル専用部品（6） 16

| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 31－1 | 3207118 | Presser Foot，C．Set（56S） | 押工（組） | 1 |
| 31－2 | 3207120 | Presser Foot，C．Set（64S） | 押工（組） | 1 |
| 32－1 | 0093357 | Needle Clamp（56） | 針止x | 1 |
| 32－2 | 0093358 | Needle Clamp（64） | 針止メ | 1 |
| 33－1 | 3208154 | Stitch Plate（56S5） | 針板 | 1 |
| 33－2 | 3208155 | Stitch Plate（64S5） | 針板 | 1 |
| 34 | 0024084 | Tension Spring Cap | 糸調子バネキャップ（上） | 1 |
| 35 | 0024083 | Tension Spring Bushing | 糸調子ナット回リ止メ | 1 |
| 36 | 0030255 | Tension Spring（Needle） | 糹調子バネ（針） | 1 |
| 37 | 0090071 | Tension Spring Retainer | 糸調子バネキャップ（下） | 1 |
| 38 | 000177 | Felt | フェルト | 1 |
| 39 | 0031111 | Tension Disc | 糸調子血 | 2 |
| 40 | 009835 | Tension Post | 糸調子棒 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | 0090812 | Tension Post Ferrule | 糸調子棒糸摺し | 1 |
| 42 | 0090856 | Tension Disc Eyelet | 糸調子血糸道 | 1 |
| 43 | 0090807 | Thread Lead－in Guide | 糸調子台糸道 | 1 |
| 44 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 4 |

## 17

## EC DEVICE




| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3209918 | EC Device，Complete Set | EC装置（組） | 1 |
| 2 | 3201122 | Cutting Device，Complete Set | カッタ装置（組） | 1 |
| 3 | 3201104 | Cutting Device Basement | カッ夕装置台 | 1 |
| 4 | 120011 | Screw（M6－1 $\times 18$ ） | 止ネジ | 2 |
| 5 | 000528 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 6 | 000011 | Nut | ナット | 4 |
| 7 | 0060248 | Cord Clamp（3N－$\phi$ 5．3） | コードクランプ | 1 |
| 8 | 001175 | Screw（9／64－40 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 9 | 0092288 | Cutting Knife Connecting Lever | カッタ腕 | 1 |
| 10 | 005115 | Screw（1／4－28 $\times 19$ ） | 止ネジ | 1 |
| － |  |  |  |  |
| 11 | 0092286 | Sliding Block | 角駒 | 1 |
| 12 | 0092287 | Sliding Block Pin | 角駒軸 | 1 |
| 13 | 003638 | Screw（11／64－40 $\times 4$ ） | 止ネジ | 3 |
| 14 | 3201106 | Upper Cutting Knife Holder | カッタ（上）ホルダ | 1 |
| 15 | 003670 | Screw（7／32－32 $\times 6.3$ ） | 止ネジ | 2 |
| 16 | 3201105 | Upper Cutting Knife | カッタ（上） | 1 |
| 17 | 000538 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 18 | 002308 | Screw（11／64－40 $\times 10.4$ ） | 止ネジ | 2 |
| 19 | 006245 | Adjusting Screw（11／64－40 $\times 11.5$ ） | 調節ネジ | 1 |
| 20 | 0092283 | Upper Cutting Knife Holder Shaft | カッタ（上）ホルダ軸 | 1 |
|  |  | $\square$ |  |  |
| 21 | 0092289 | Cutting Knife Cover | カッタカバー | 1 |
| 22 | 004440 | Screw（11／64－40 $\times 8.3$ ） | 止ネジ | 2 |
| 23 | 0092285 | Lower Cutting Knife | カッタ（下） | 1 |
| 24 | 005550 | Screw（11／64－40 $\times 13.5$ ） | 止ネジ | 2 |
| 25 |  |  |  |  |
| 26 | 0092294 | Collar（10 $\times 18 \times 7.5 \mathrm{~mm}$ ） | カラー | 1 |
| 27 | 0092292 | Press Spring | カッタ（上）押シバネ | 1 |
| 28 | 000498 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 29 | 0092291 | Return Spring | カッタ（上）戻シバネ | 1 |
| 30 | 005512 | Screw（11／64－40 $\times 3$ ） | 止ネジ | 1 |
|  |  | － |  |  |
| 31 | 0092293 | Return Spring Latch | バネ掛ケ | 1 |
| 32 | 003635 | Screw（1／4－40 $\times 6$ ） | 止ネジ | 1 |
| 33 | 0011789 | Solenoid | ソレノイド | 1 |
| 34 | 3201110 | Fabric Guide | テープ案内板 | 1 |
| 35 | 004314 | Screw（1／8－44 $\times 5.6$ ） | 止ネジ | 1 |
| 36 | 0011709 | Control Box Stay | 制御ボックススティ | 2 |
| 37 | 006905 | Wood Screw（ $\phi .1 \times 20$ ） | 木ネジ | 4 |
| 38 | 0011957 | Control Box，Complete Set | 制御装置（組） | 1 |
| 39 | 0011952 | Control Board | 制御基板 | 1 |
| 40 | 0010565 | Knee Switch，Complete Set | 膝スイッチ（組） | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 41 | 0010564 | Knee Switch | 滕スイッチ | 1 |
| 42 | 300031 | Washer | ワッシャ | 4 |
| 43 | 300033 | Spring Washer | スプリングフッシャ | 2 |
| 44 | 100038 | Wing Nut | チョウナット | 2 |
| 45 | 0092232 | Knee Switch Holder | 滕スイッチ取付板 | 1 |
| 46 | 006910 | Wood Screw（ $\phi$ 6．8 $\times 26$ ） | ホネジ | 2 |
| 47 | 3201121 | Stitch Plate Support | 針板台 | 1 |
| 48 | 3201394 | Cloth Plate（Large） | 大カバー | 1 |

## 18

AU20-1 DEVICE(1) for VF2429-8, 2529-8


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3101476 | Light Emitter Support | 投光器取付板 | 1 |
| 2 | 110013 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 6 |
| 3 | 000538 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 4 | 0011228 | Light Emitter Unit | 投光器（組） | 1 |
| 5 | 004314 | Screw（1／8－44 $\times 5.6$ ） | 止ネジ | 2 |
| 6 | 0094491 | Cord Clamp（2N－$\phi$ 3．3） | コードクランプ | 3 |
| 7 | 0063612 | Cord Clamp（4N－$\phi$ 6．8） | コードクランプ | 1 |
| 8 | 3201263 | Stitch Plate Support | 針板取付板 | 1 |
| 9 | 1200234 | Emission Catcher Unit | 受光器（組） | 1 |
| 10 | 1055084 | Insulating Plate | 絶縁板 | 1 |
| $\square-\square$ |  |  |  |  |
| 11 | 007630 | Screw（M2．5－0．45 $\times 1.8$ ） | 止ネジ | 2 |
| 12 | 0024302 | Cord Stay | コード支エ | 2 |
| 13 | 110008 | Screw（M4－0．7 $\times 5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 14 | 110013 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 15 | 3201396 | Cloth Plate（Large） | 大カバー | 1 |
| 16 | 3201261 | Cloth Plate（Small） | 小カバー | 1 |
| 17 | 3201397 | Looper Thread Take－up Cover | カムカバー | 1 |
| 18 | 270018 | Screw（11／64－40 $\times 12.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 19 | 300104 | Wave Washer | 波形ワッシャ | 1 |
| 20 | 000425 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 1－ |  |  |  |  |
| 21 | 300005 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 22 | 000334 | Nut | ナット | 1 |
| 23 | 3201393 | Spacer | スペーサ | 1 |
| 24 | 009957 | Screw（M3－0．5 × 16） | 止ネジ | 1 |
| 25 | 0092305 | Magnet | マグネット | 1 |
| 26 | 3201279 | Fabric Guide Plate | 布案内板 | 1 |

19
AU20-1 DEVICE(2) for VF2429-8, 2529-8


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3101497 | Cutting Device，Complete Set | カッタ装置（組） | 1 |
| 2 | 3002009 | Bracket（Right） | ブラケット（右） | 1 |
| 3 | 120021 | Screw（M5－0．8 $\times 60$ ） | 止ネジ | 4 |
| 4 | 3002026 | O－ring | Oリング | 2 |
| 5 | 3002010 | Cylinder | シリンダ | 1 |
| 6 | 009935 | Screw（M5－0．8 $\times 20$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3002029 | Wear Ring | ウエアリング | 1 |
| 8 | 300038 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 9 | 3002027 | Rubber Cushion | クッション | 2 |
| 10 | 3002028 | Piston | ピストン | 1 |
| 11 | 3002030 | Piston Seal | ピストンシール | 1 |
| 12 | 3002031 | O－ring | Oリング | 1 |
| 13 | 3002011 | Piston Shaft | ピストンシャフト | 1 |
| 14 | 3002032 | Piston Shaft Seal | ピストンシャフトシール | 1 |
| 15 | 3002008 | Bracket（Left）Unit | ブラケット（左）（組） | 1 |
| 16 | 3002012 | Piston Shaft Bushing | ピストンシャフトブッシュ | 1 |
| 17 | 3002013 | Piston Rod Holder | ピストンロッド受ケ | 1 |
| 18 | 120008 | Screw（M4－0．7×8） | 止ネジ | 3 |
| 19 | 3002014 | Piston Rod | ピストンロッド | 1 |
| 20 | 3002016 | Link Pin | リンクピン | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 160000 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 2 |
| 22 | 0095980 | Piston Rod Bearing | ピストンロッドベアリング | 1 |
| 23 | 3002015 | Piston Link | ピストンリンク | 1 |
| 24 | 3002017 | Upper Cutting Knife Holder | 上メス台 | 1 |
| 25 | 160001 | Screw（M4－0．7 $\times 4$ ） | 止ネジ | 4 |
| 26 | 3002018 | Upper Cutting Knife | 上メス | 1 |
| 27 | 130002 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 2 |
| 28 | 3002019 | Cutting Knife Press Shaft | メス押シ軸 | 1 |
| 29 | 3002020 | Shaft Bushing（Long） | ブッシュ（長） | 1 |
| 30 | 3002021 | Shaft Bushing（Short） | ブッシュ（短） | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 31 | 0095940 | Upper Cutting Knife Spring | 上メスバネ | 1 |
| 32 | 3002022 | Cutting Knife Press Screw | メス押シネジ | 1 |
| 33 | 3002023 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 34 | 3002007 | Cutting Device Basement | カッタ装置台 | 1 |
| 35－1 | 120026 | Screw（M5－0．8 $\times 18$ ） | 止ネジ | 2 |
| 35－2 | 120026 | Screw（M5－0．8 $\times 18$ ）（for VF） | 止ネジ（VF用） | 1 |
| 36 | 000669 | Washer | ワッシャ | 3 |
| 37－1 | 120017 | Screw（M5－0．8 $\times 15$ ） | 止ネジ | 1 |
| 37－2 | 120017 | Screw（M5－0．8 $\times 10$ ）（VC 用） | 止ネジ（VC用） | 1 |
| 38 | 120015 | Screw（M5－0．8 $\times 10$ ） | 止ネジ | 3 |
| 39 | 3101492 | Lower Cutting Knife | 下メス | 1 |
| 40 | 3002025 | Cutting Knife Cover | メスカバー | 1 |
|  |  |  |  | － |
| 41 | 000665 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 42 | 0010263 | Connector（ $\phi$ 6－PT1／8） | コネクタ | 2 |
| 43 | 3101498 | Spacer | スペーサ | 1 |

AU20-1 DEVICE(3) for VF2429-8, 2529-8


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 1097009 | Regulator | レギュレータ | 1 |
| 2 | 110017 | Screw（M5－0．8 $\times 8$ ） | 止ネジ | 2 |
| 3 | 000426 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 4 | 000600 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 2 |
| 5 | 1253240 | Regulator Support | レギュレータ取付板 | 1 |
| 6 | 006905 | Wood Screw（ $\phi 5.1 \times 20$ ） | 木ネジ | 6 |
| 7 | 1098015 ［0033939］ | Hose Band | ホースバンド | 1 |
| 8 | 0010108 | Hose Union | ホースユニオン | 1 |
| 9 | 0010264 | Connector（ $\phi$ 6－PT1／4） | コネクタ | 1 |
| 10 | 1096030 | Air Tube（ $6 \times 4 \mathrm{~mm}$ ）（Black） | エアチューブ（黒） | － |
|  |  |  |  |  |
| 11 | 0010123 | Solenoid Valve，C．Set | 電磁弁（組） | 1 |
| 12 | 0010263 | Connector（ $\phi$ 6－PT1／8） | コネクタ | 3 |
| 13 | 1097007 | Silencer | サイレンサ | 2 |
| 14 | 0010120 | Solenoid Valve | 電磁弁 | 1 |
| 15 | 009937 | Wood Screw（ $\phi 3.8 \times 20$ ） | 木ネジ | 2 |
| 16 | 1200037 | Cord（F） | コード（F） | 1 |
| 17 | 1249071 | Power Box，Complete Set | 電源装置（組） | 1 |
| 18 | 1057041 | Motor Drive Board | モー夕基板 | 1 |
| 19 | 1260036 | Power Box Lid | 電源ボックス蓋 | 1 |
| 20 | 009791 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 2 |
|  |  | － |  |  |
| 21 | 1057089 | 1／O Board | 1／O 基板 | 1 |
| 22 | 3201236 | Box Cover（Left） | 電源ボックスカバー（左） | 1 |
| 23 | 3201237 | Box Cover（Right） | 電源ボックスカバー（右） | 1 |
| 24 | 110076 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 8 |
| 25 | 300030 | Washer | ワッシャ | 8 |
| 26 | 0011709 | Power Box Stay | 電源ボックススティ | 2 |
| 27 | 0011192 | Knee Switch，Complete Set | 膝スイッチ（組） | 1 |
| 28 | 0011189 | Knee Switch | 膝スイッチ | 1 |
| 29 | 300031 | Washer | ワッシャ | 4 |
| 30 | 300033 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 2 |
|  |  |  | 2， |  |
| 31 | 100038 | Wing Nut（M4－0．7） | チョウナット | 2 |
| 32 | 0092232 | Knee Switch Holder | 膝スイッチ取付板 | 1 |
| 33 | 006910 | Wood Screw（ $\phi 6.8 \times 26$ ） | 木ネジ | 2 |

21
AU20-1 DEVICE(4) for VF2429-8, 2529-8

1


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 1249116 | Control Box，Complete Set | 制御ボックス（組） | 1 |
| 2 | 3201342 | Control Panel | 制御パネル | 1 |
| 3 | 1057108 | Control Board Unit | 制御基板（組） | 1 |
| 4 | 3201337 | Control Box | 制御ボックス | 1 |
| 5 | 3201336 | Control Box Lid | 制御ボックス蓋 | 1 |
| 6 | 110077 | Screw（M3－0．5 $\times 6$ ） | 止ネジ | 4 |
| 7 | 110013 | Screw（M3－0．5 $\times 28$ ） | 止ネジ | 4 |
| 8 | 1200204 | Cable | ケーブル | 1 |
| 9 | 000016 | Nut | ナット | 1 |
| 10 | 006187 | Screwed Ball（M8－1．25 $\times 23$ ） | 球 | 1 |
| 11 | 0014224 | Box Holder（Left） | ボックスホルダ（左） | 1 |
| 12 | 0014225 | Box Holder（Right） | ボックスホルダ（右） | 1 |
| 13 | 009948 | Screw（M8－1．25 $\times 30$ ） | 止ネジ | 1 |
| 14 | 000676 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 15 | 000666 | Washer | ワッシャ | 1 |
| 16 | 000060 | Nut | ナット | 2 |
| 17 | 000434 | Washer | ワッシャ | 2 |
| 18 | 3201229 | Box Fixing Screw | ボックス取付ネジ | 1 |
| 19 | 3201343 | Box Holder，Complete Set | ボックスホルダ（組） | 1 |
| 20 | 1070034 | Spacer | スペーサ | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 1050077 | EPROM（Mark EU103） | EPROM（記号 EU103） | 1 |
| 22 | 1200252 | Battery，Complete Set | 電池（組） | 1 |
| 23 | 009956 | Screw（M3－0．5 $\times 10$ ） | 止ネジ | 2 |

22
AU20-1 DEVICE(5) for VF2429-8, 2529-8


| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3207211 | Presser Foot，C．Set（32） | 押工（組） | 1 |
| 2 | 110004 | Screw（M3．5－0．6 $\times 8$ ） | 止ネジ | 1 |
| 3 | 3207106 | Presser Foot（Small）Spring | 小押エバネ | 1 |
| 4 | 006010 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 5 | 0091725 | Presser Foot Spring | 押エバネ | 1 |
| 6 | 005133 | Screw（1／8－44 $\times 4.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 7 | 3207105 | Presser Foot Chip Guard | チップガード | 1 |
| 8 | 220004 | Screw（3／32－56 $\times$ 3．2） | 止ネジ | 1 |
| 9 | 000327 | Lock Nut | ロックナット | 1 |
| 10 | 003302 | Adjusting Screw（1／8－44×11） | 調節ネジ | 1 |
| 11 | 3207103 | Lace Guide（Left） | レースガイド（左） | 1 |
| 12 | 120057 | Screw（M3－0．5 $\times 2.5$ ） | 止ネジ | 1 |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 | 3207104 | Lace Guide（Right） | レースガイド（右） | 1 |
| 15 | 110091 | Screw（M3－0．5 $\times 3$ ） | 止ネジ | 1 |
| 16 | 340038 | Pin（3×6） | ピン | 1 |
| 17 | 0093351 | Needle Clamp（32） | 針止メ | 1 |
| 18 | 0093365 | Top Cover Thread Eyelet | 飾リ糸道 | 1 |
| 19 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 3 |
| 20 | 0036175 | Thread Retainer Disc Support | 小調子板 | 1 |
| 21 | 0032425 | Needle Thread Retainer Disc | 小調子皿 | 1 |
| 22 | 0032426 | Needle Thread Retainer Spring | 小調子バネ | 1 |
| 23 | 001093 | Screw（1／8－44 $\times 2.2$ ） | 止ネジ | 1 |
| 24 | 3208156 | Stitch Plate（32S5） | 針板 | 1 |
| 25 | 0093669 | Needle Guard | 針受ケ | 1 |
| 26 | 0094480 | Looper | ルーパ | 1 |
| 27 | 3209088 | Main Feed Dog | 後送り | 1 |
| 28 | 300050 | Spring Washer | スプリングワッシャ | 1 |
| 29 | 110039 | Screw（M3．5－0．6 $\times 10$ ） | 止ネジ | 1 |
| 30 | 3209087 | Differential Feed Dog | 前送り | 1 |
| 31－1 | 3207216 | Presser Foot，C．Set（48） | 押工（組） | 1 |
| 31－2 | 3207214 | Presser Foot，C．Set（56） | 押工（組） | 1 |
| 31－3 | 3207215 | Presser Foot，C．Set（64） | 押工（組） | 1 |
| 32－1 | 0093356 | Needle Clamp（48） | 針止x | 1 |
| 32－2 | 0093357 | Needle Clamp（56） | 針止x | 1 |
| 32－3 | 0093358 | Needle Clamp（64） | 針止x | 1 |
| 33－1 | 3208158 | Stitch Plate（48S5） | 針板 | 1 |
| 33－2 | 3208168 | Stitch Plate（56S5） | 針板 | 1 |
| 33－3 | 3208159 | Stitch Plate（64S5） | 針板 | 1 |
| 34 | 0024084 | Tension Spring Cap | 糸調子バネキャップ（上） | 1 |
| 35 | 0024083 | Tension Spring Bushing | 糸調子ナット回リ止メ | 1 |
| 36 | 0030255 | Tension Spring（Needle） | 糸調子バネ（針） | 1 |
| 37 | 0090071 | Tension Spring Retainer | 糸調子バネキャップ（下） | 1 |
| 38 | 000177 | Felt | フェルト | 1 |
| 39 | 0031111 | Tension Disc | 糸調子鳁 | 2 |
| 40 | 009835 | Tension Post | 糸調子棒 | 1 |
| 41 | 0090812 | Tension Post Ferrule | 糸調子棒糸摺し | 1 |
| 42 | 0090856 | Tension Disc Eyelet | 糸調子血糸道 | 1 |
| 43 | 0090807 | Thread Lead－in Guide | 糸調子台糸道 | 1 |
| 44 | 001900 | Screw（1／8－44 $\times 2.4$ ） | 止ネジ | 4 |

23

## SUPPORTING BOARD



| Ref．No | Parts No． | Description | 品 名 | Amt．Req |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 3201094 | Supporting Board，C．Set | 受ケ板（組） | 1 |
| 2 | 2100374 | Chip Receiver | 切屑受ケ | 1 |
| 3 | 350007 | Wood Screw（ $\phi 3.5 \times 16$ ） | 木ネジ | 2 |
| 4 | 3200241 | Supporting Board | 受ケ板 | 2 |
| 5 | 180020 | Setting Screw（M6－1 $\times 15$ ） | 取付ケネジ | 4 |
| 6 | 0093035 | Oil Reservoir Rubber Cushion | ゴム座 | 4 |
| 7 | 000070 | Hanging Nut | 吊リナット | 5 |
| 8 | 009861 | Hanging Bolt（M8－1．25 $\times 95$ ） | 吊リボルト | 5 |
| 9 | 000162 | Washer | ワッシャ | 15 |
| 10 | 000016 | Nut | ナット | 15 |
| $\square \square$ |  |  |  |  |
| 11 | 2101451 | Spacer（5mm）（See the table below） | スペーサ（下表参照） | 13 |
| 12 | 0020064 | Supporting Board Rubber Cushion | 受ケ板ゴム座 | 4 |
| 13 | 0063010 | SupportingBoardRubberCushion（Lower） | 受ケ板ゴム座（下） | 4 |
| 14 | 3201096 | Spacer（17．4mm） | スペーサ | 2 |
| 15 | 3201095 | Chute（Upper）Support | シュート（上）取付板 | 1 |
| 16 | 009870 | Screw（M8－1．25 $\times 35$ ） | 止ネジ | 1 |
| 17 | 3201097 | Ship Guide Plate | 切屑案内板 | 1 |
| 18 | 009770 | Screw（M4－0．7 $\times 8$ ） | 止ネジ | 2 |
| 19 | 2100337 | Chute（Upper） | シュート（上） | 1 |
| 20 | 005624 | Screw（M4－0．7 $\times 10$ ） | 止ネジ | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 21 | 2100338 | Chute（Lower） | シュート（下） | 1 |
| 22 | 0094304 | Elastic Tape Stand | ゴムテープスタンド | 1 |
| 23 | －－－－－ | Wood Screw | 木ネジ | 3 |

Note ：Number of Spacre（2101451）to be used．
（注）スペーサ（2101451）の使用個数

| Thickness of Table | Number of Spacer |
| :---: | :---: |
| テーブルの厚さ | スペーサの個数 |
| for 40 mm | $3 \mathrm{pcs} \times 4=.9 \mathrm{pcs}$. |
|  | $2 \mathrm{pcs} \times 2=4 \mathrm{pcs}$. |
|  | $2 \mathrm{pcs} \times 3=.6 \mathrm{pcs}$. |
| for 45 mm | $1 \mathrm{pc} \times 2=.2 \mathrm{pcs}$. |
| for 50 mm | $1 \mathrm{pc} . \times 3=3 \mathrm{pcs}$. |

Ifanato
ヤマトミシン製造森式会社
YAMATO SEWNG MACHINE MFG．CO．，LTD．

P／N 9710118（P）

